

离子色谱应用 No.S-99

题目： 盐水中的痕量阴离子分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测盐水（300 g/L 氯化钠）中的溴离子和硫酸根。

样品： 盐水（300 g/L 氯化钠）

样品制备： 1:10 稀释

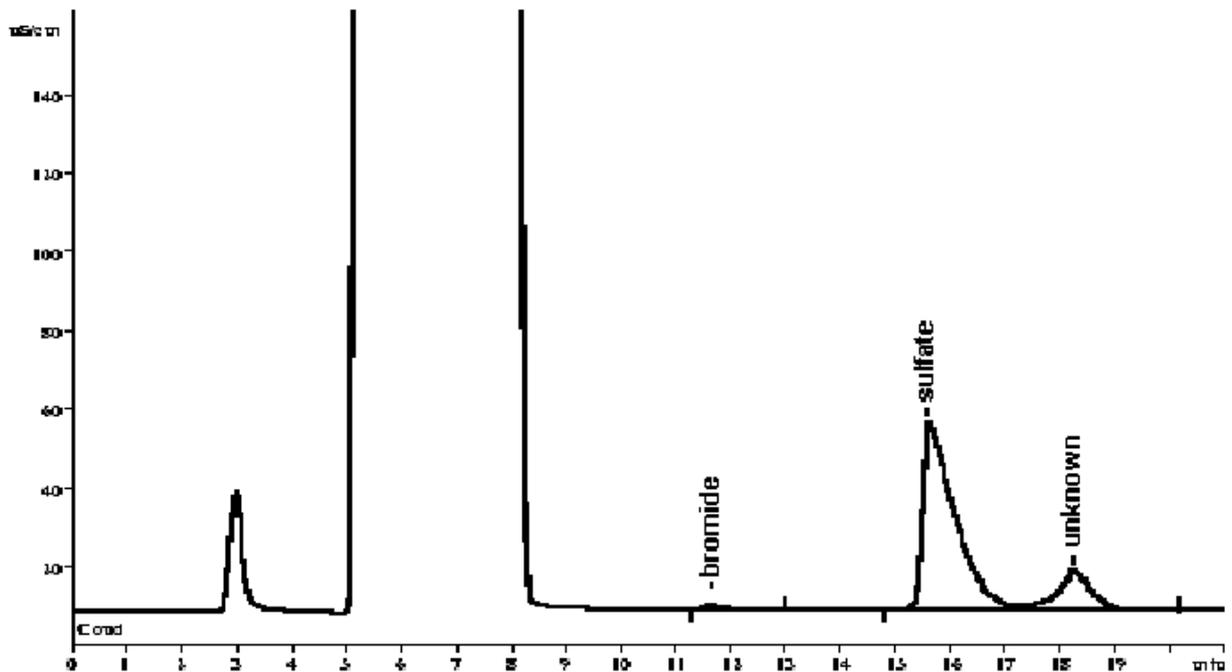
色谱柱： 6.1005.300 Metrosep A Supp 1

流动相： 4 mmol/L 碳酸钠

抑制器： 瑞士万通抑制模块（MSM, 50 mmol/L H₂SO₄）

流速： 1.0 mL/min

进样体积： 20 μL



结果:	Br ⁻	SO ₄ ²⁻
	g/L	g/L
	0.05	2.64